



Kalavarude uuringud

Keskkonnaministeeriumi partnerpäev

20.10.2020
Elo Rasmann

Ajakava

13:20 Sissejuhatav ettekanne KeM kalavarude uuringutest

13:30 Seiremetoodikate näiteid (+ küsimused)

- Seire traaliga
- Seire võrkudega
- Angerja seire
- Lõhe seire

14:30 Küsimused

Kalavarude uuringud

Milleks?

- Varude seisundi hindamiseks (kaluritest sõltuv ja sõltumatu seire)
- Kudemisedukuse hindamiseks
- Majandamisotsuste tegemiseks

Mis raha eest?

- Püügiõigustasud ja välisvahendid (EL)
- 2019 püügiõigustasude laekumine ja kulu regulaarsetele uuringutele

Kutseline kalapüük	841 933,17	Regulaarsed uuringud	1 400 850,00
Harrastuspüük	738 261,34		
Muud laekumised	27 960,65		
Kokku	1 608 155,16		1 400 850,00

Ülevaade regulaarsetest kalavarude uuringutest

Agarik

Kus?

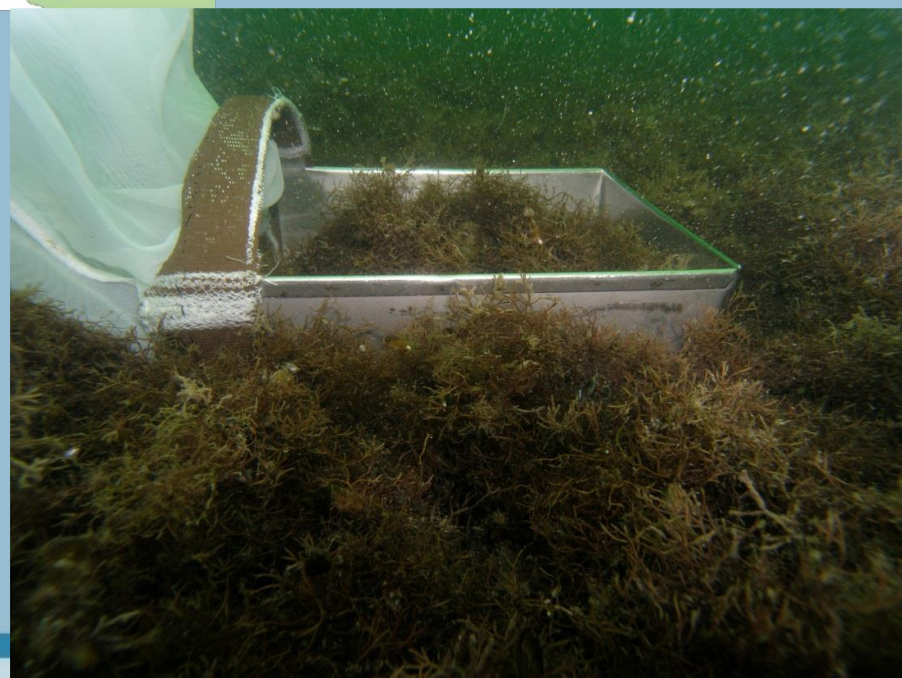
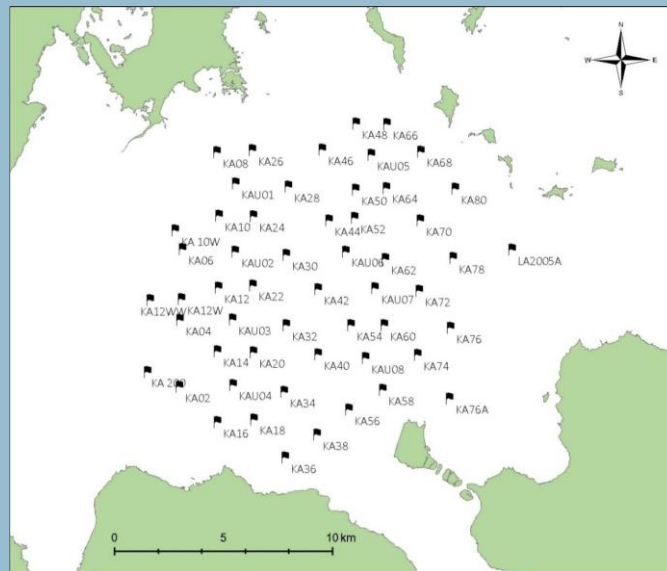
- Väinameri

Mis liigid?

- Agarik

Metoodika?

- Sukeldumistehnika
- Agarikukoosluse proovid
- Agarikukoosluse üldkatvus



Ülevaade regulaarsetest kalavarude uuringutest

Võrtsjärv

Kus?

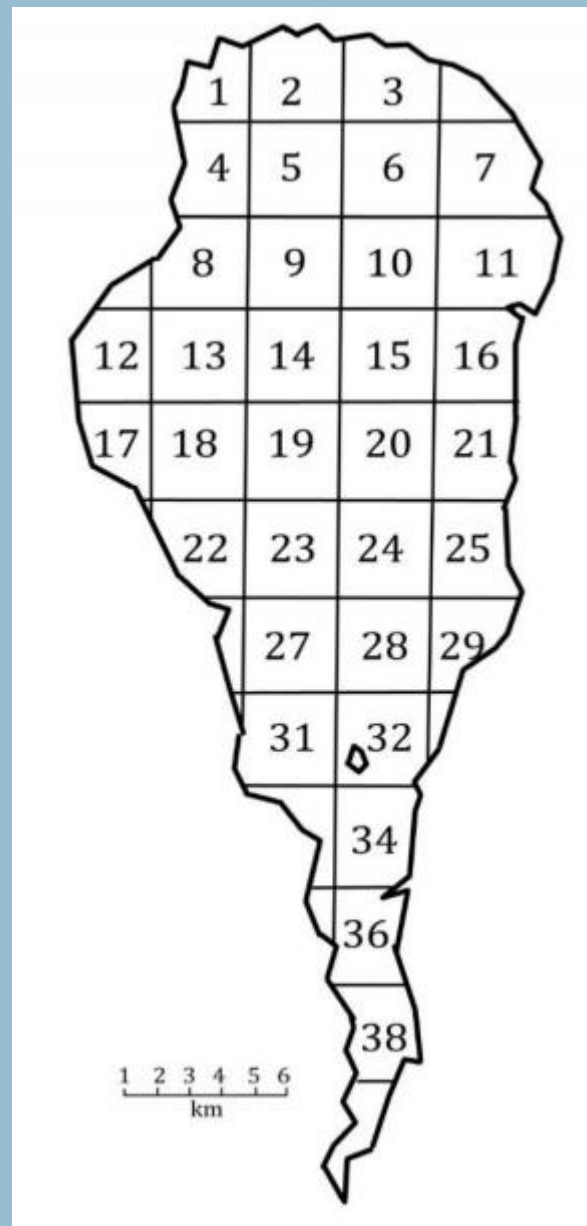
- Võrtsjärv

Mis liigid?

- Angerjas, koha, ahven, latikas, haug, tint

Metoodika?

- Traal
- Võrguseire
- Mörraseire (ääremõrd)
- Pikkus, kaal, sugu, röövkaladel vanus ja toitumisinfo



Ülevaade regulaarsetest kalavarude uuringutest

Väikejärved

Kus?

- Valik väikejärvi (u 10 aastat)

(2020) Imatu-, Tudu-, Lohja-, Karijärve, Tänavjärve, Aidu ja Kamariku karjäär, Vööla meri, 1-2 järve

Mis liigid?

- Järvele iseloomulikud liigid
- Ahven, haug, särg, koha, linask jt

Metoodika?

- Sektsioonvõrk
- Vajadusel muud püügivahendid (nt põhjaõngejada)

Ülevaade regulaarsetest kalavarude uuringutest

Peipsi

Kus?

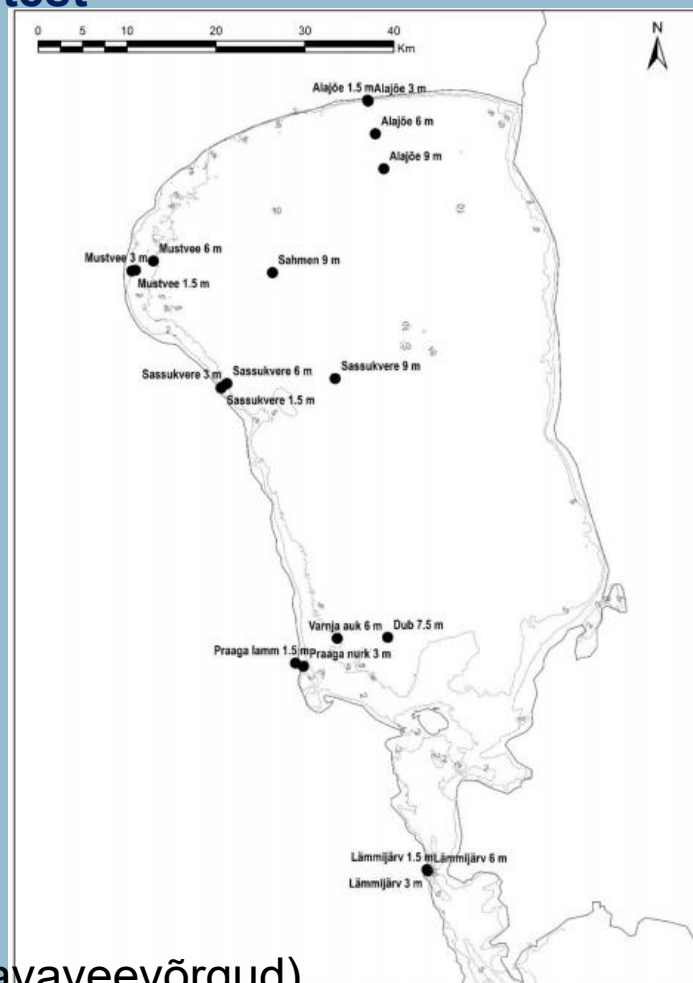
- Peipsi järv

Mis liigid?

- Koha, ahven, latikas, haug, peipsi siig, räabis, peipsi tint, luts, särg

Metoodika?

- Traalpüügid avavööndis
- Põhjanooda püügid
- Sektsioonvõrk (silm 60-180mm, kalda- ja avaveevõrgud)
- Mõrrapüügid (ääre- ja avaveemõrrad või mõrd mõrrajadas)
- Vajadusel muud püünised (pööri-, kaldanoot, püüvõrk)
- Pikkus, kaal, vanus, sugu, suguküpsus, röövkaladel mao sisu



Ülevaade regulaarsetest kalavarude uuringutest

Kalavastsed Pärnu ja Liivi lahe kirdeosas

Kus?

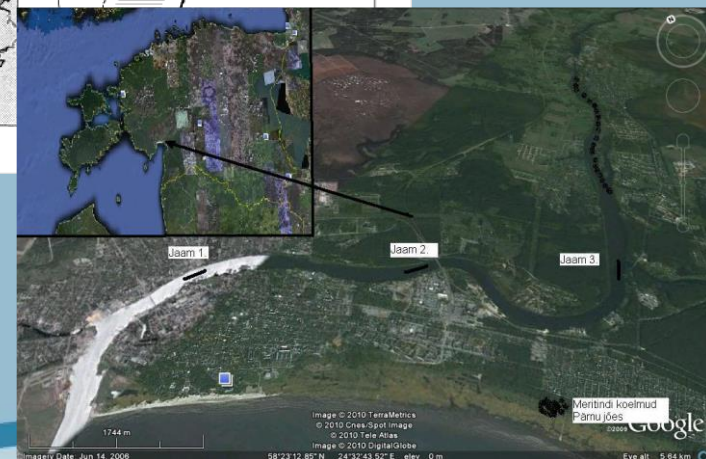
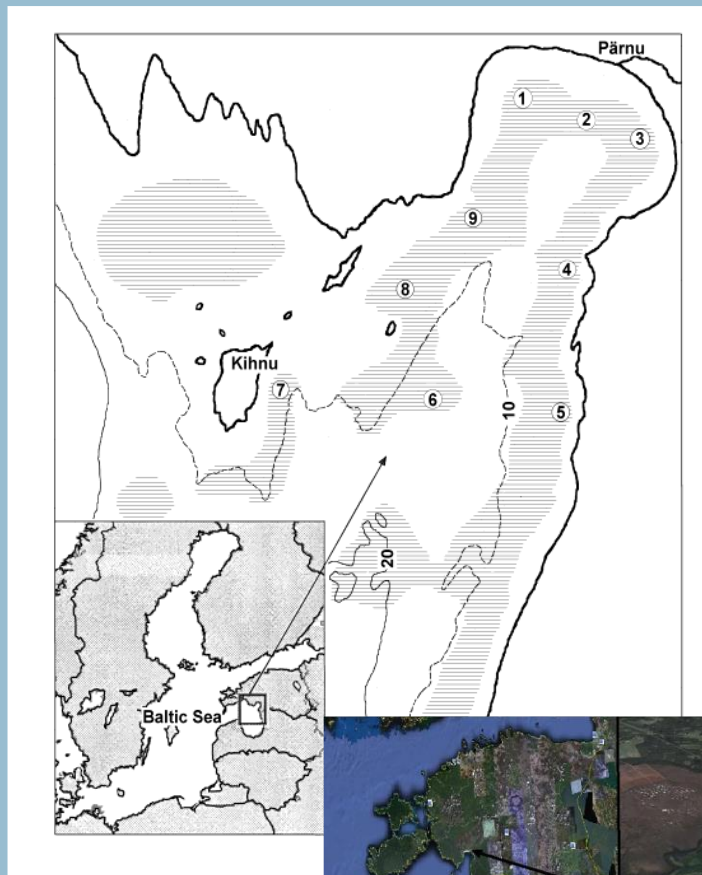
- Pärnu laht (9 + 3 seirepunkti)

Mis liigid?

- **Räim**, meritint, mudil jt

Metoodika?

- Henseni traal



Ülevaade regulaarsetest kalavarude uuringutest

Rannikumeri

Kus?

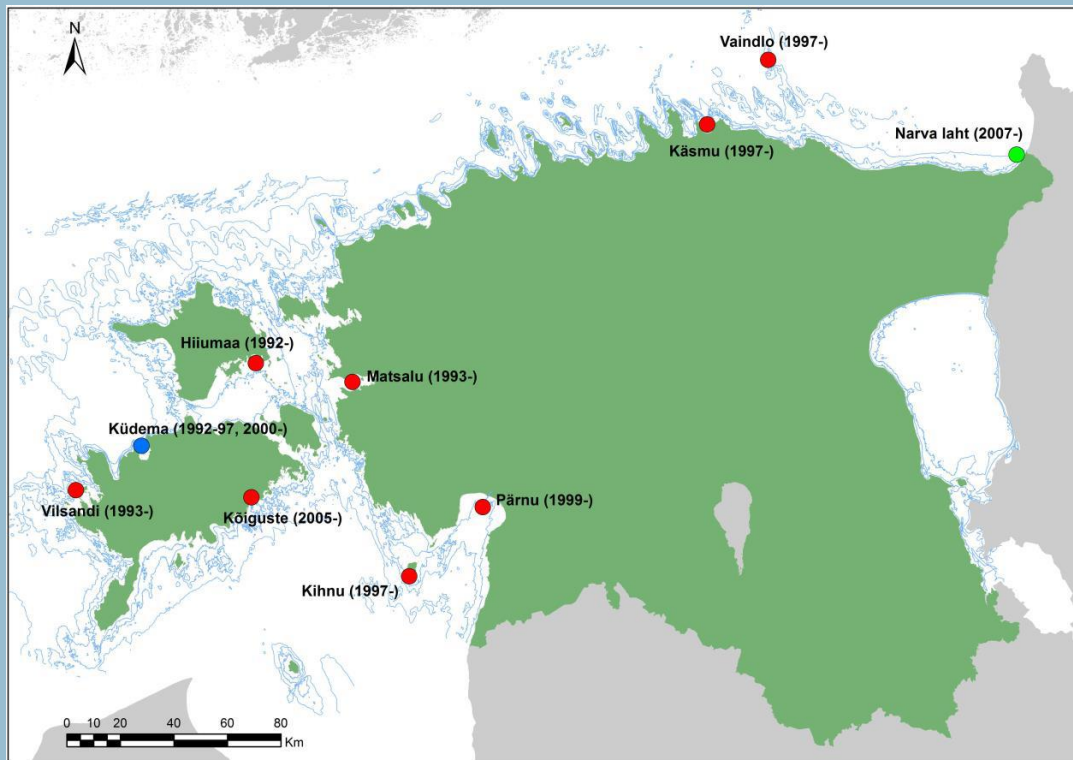
- Rannikumeri (10 seirepunkti)

Mis liigid?

- Töönduslikud siirde ja rannikukalad: ahven, haug, koha, vimb, merisiig, säinas, särg, hõbekoger, meritint, angerjas

Metoodika?

- Võrgujadad (silm 28-120mm)
- Angerjarüsad (6 kohta, igas püügil 20 rüsa 4 ööl)
- Traal Pärnu lahel
- Pikkus, kaal, vanus, sugu, suguküpsus, lindude/imetajate kaaspüük



Ülevaade regulaarsetest kalavarude uuringutest Lõheliste seire jõgedes

Kus?

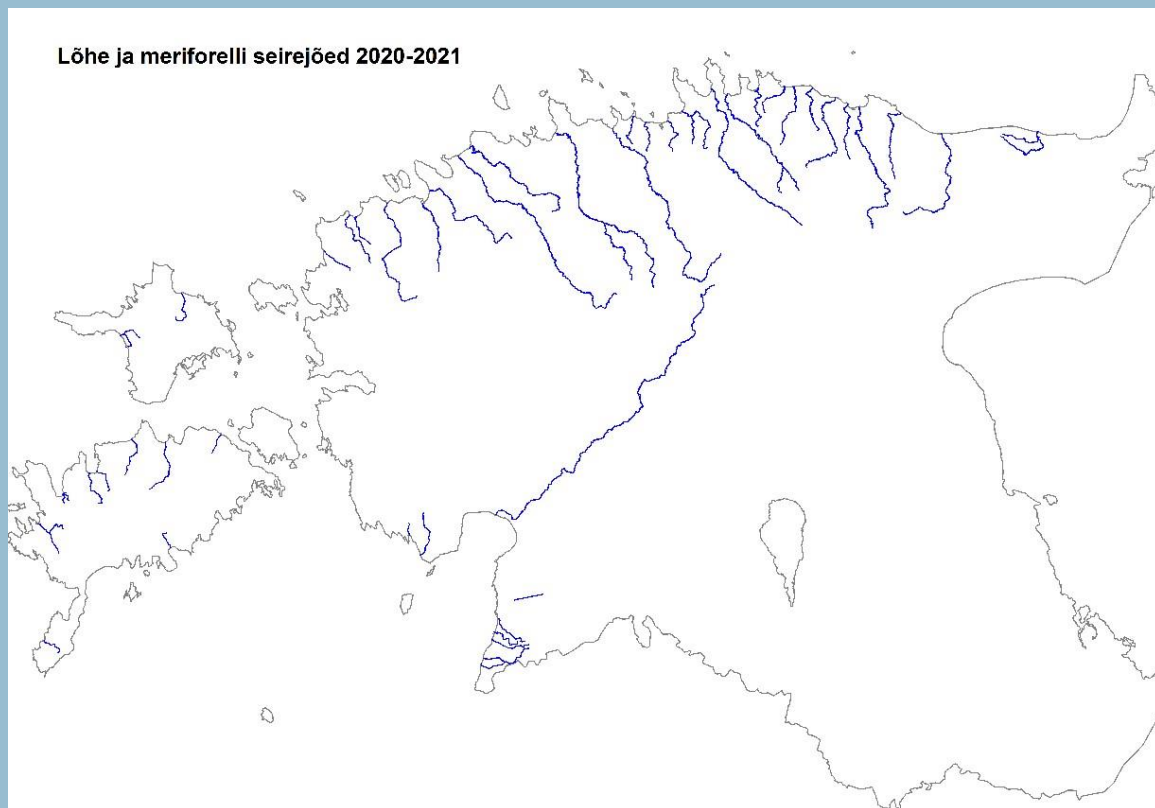
- Rannikujõed (65 jõge)

Mis liigid?

- Lõhe
- Meriforell

Metoodika?

- Noorjärkude seire (elektripüük)
- Laskuvate kalade seire Pirita jões (juhtaiata mõrd)
- Tõusvate kalade seire Pirita jões (kalaloendur)



Ülevaade regulaarsetest kalavarude uuringutest

Rahvusvahelised mereuuringud

Kus?

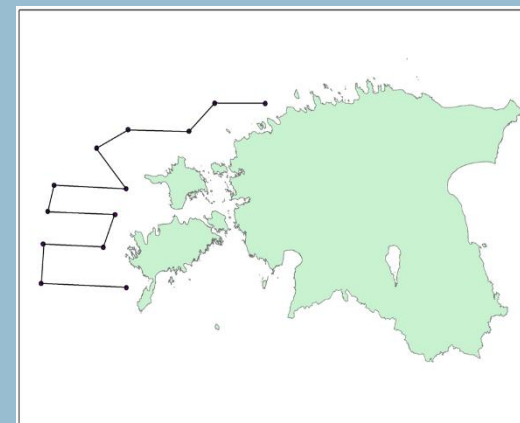
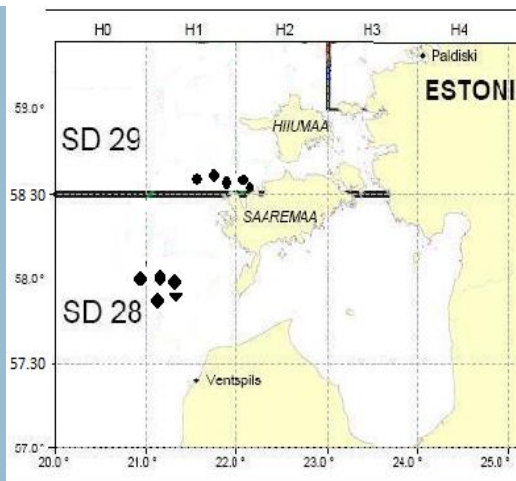
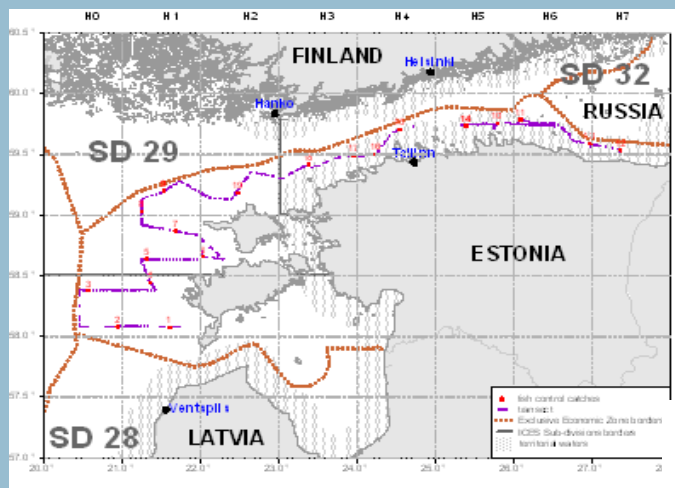
- Läänemeri

Mis liigid?

- BIAS: räim, kilu
- SPRAS: kilu
- GRAHS: räim
- BITS: põhjakalad

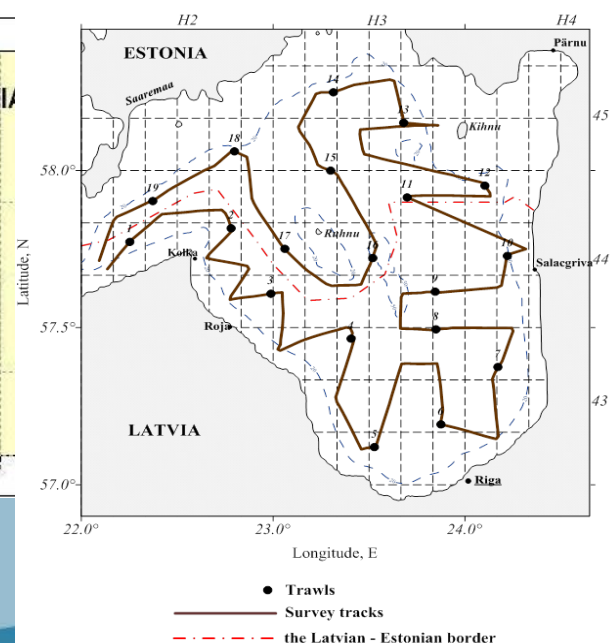
Metoodika?

- Akustikauuring
- Traal
- Pikkus, kaal, vanus, sugu, suguküpsus, toitumisanalüüs, CTD, hüdro-akustiline salvestis, prügi (BITS), mereimetajate vaatlus



Position of trawls and survey tracks
of joint Latvian-Estonian hydroacoustic survey in the Gulf of Riga

(Latvian - Estonian hydroacoustic survey, F/V "Ulrika", 29.07. - 04.08.2015)



Aruandlus

Kuhu on aruanded peidetud?

- Keskkonnaministeeriumi koduleht: www.envir.ee



The screenshot shows the website of the Estonian Environment Ministry. The top navigation bar includes links to Valitsus.ee, Riigikantselei, Ministeriumid, Eesti.ee, and a search bar. The main header features the ministry's logo and name, KESKKONNAMINISTEERIUM. A sidebar on the left lists 'Eesmärgid, tegevused' and 'Eesmärk'. The main content area shows a breadcrumb trail: 'Avalaht > Eesmärgid, tegevused > Kalandus > Kalanduse uuringud ja aruanded'. Below this is a horizontal menu with various topics, where 'Uuringud ja aruanded' is highlighted with a red circle. The main heading is 'Kalanduse uuringud ja aruanded'. Below it, there is a section for 'Kalanduse riiklik andmekogumise programm ja selle täitmine:' and another for 'Pärnu ja Liivi lahe tööstuskalade noorjarkude uuringud: 2019. aasta lõpparuanne' (1,24 MB).